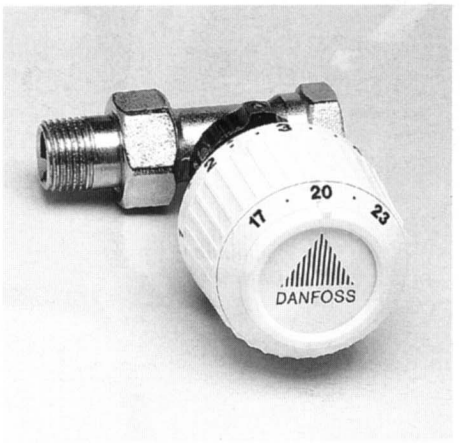
MANUEL D'UTILISATION



Robinets thermostatiques RA 2000

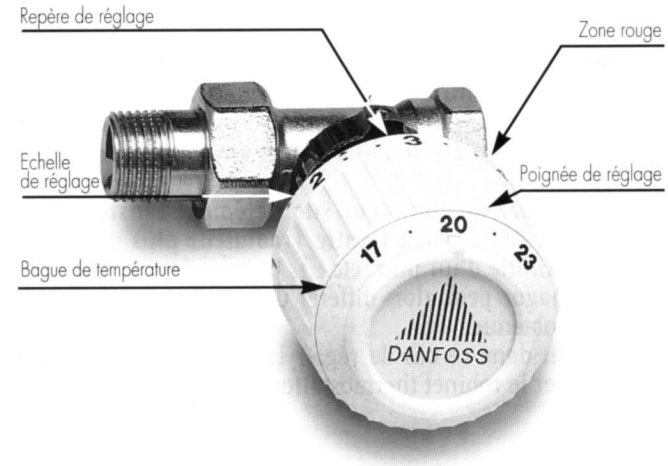
EN 215

Danfoss

DESCRIPTION

Le robinet thermostatique Danfoss est un régulateur individuel et autonome de température ambiante. Il maintient la température d'une pièce à la valeur choisie en modulant le débit d'eau chaude du radiateur en fonction du besoin de la pièce.

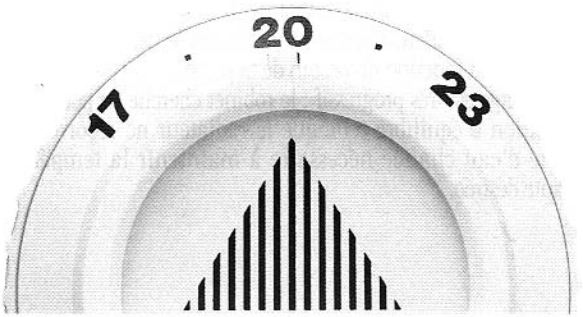
Le réglage est très progressif : le robinet cherche en permanence une position d'équilibre telle que le radiateur ne reçoive que la quantité d'eau chaude nécessaire à maintenir la température ambiante désirée.



Ce que vous apporte le robinet thermostatique Danfoss

- *Une température constante et individuelle dans chaque pièce, réglable de 5 à 26°C.*
- *La récupération des chaleurs gratuites (soleil, cuisinière, cheminée, etc...).*
- *Un repérage précis de la température.*

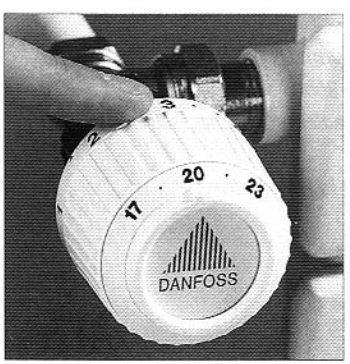
COMMENT AJUSTER LA BAGUE DE TEMPÉRATURE?



Les éléments thermostatiques RA 2000 sont munis d'une bague de température pour aider à choisir la température idéale et la retrouver très facilement si le réglage du robinet thermostatique a été modifié (pièce inoccupée, aération, etc...).

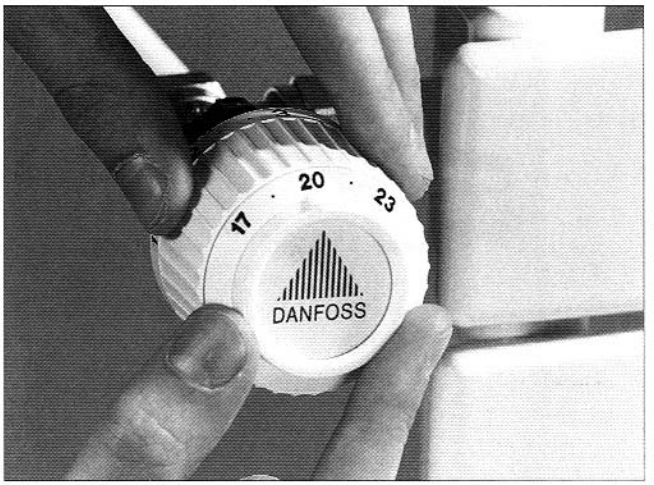
L'influence du radiateur sur l'élément sensible peut varier d'un radiateur à l'autre (radiateur plus ou moins épais, proximité d'un mur, etc...). La température indiquée par cette bague peut alors différer un peu de la température ambiante obtenue.

Il suffit dans ce cas de régler la bague en la tournant pour ajuster le robinet thermostatique à l'installation :

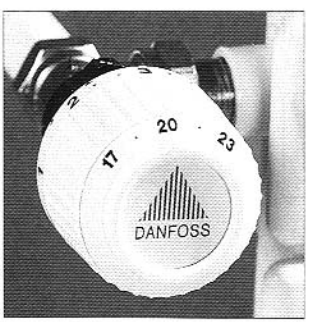


Régler par exemple le robinet thermostatique sur 3.

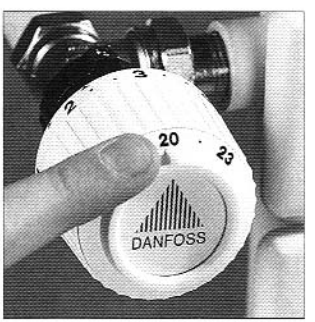
Attendre quelques heures et relever sur un thermomètre la température de la pièce.



Maintenir fermement la poignée pour que celle-ci ne puisse pas bouger, tourner alors la bague de température pour amener la valeur lue sur le thermomètre en face de la pointe du triangle.



Le robinet thermostatique est ajusté à l'installation, il n'est plus nécessaire de retoucher la bague de température.



Il est alors possible de régler très facilement la température souhaitée dans la pièce ; il suffit, en tournant l'ensemble, d'amener la température choisie en face de la pointe du triangle noir.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Le robinet thermostatique Danfoss doit toujours être dégagé de sorte qu'il puisse capter sans gêne l'air circulant dans la pièce, pour assurer une régulation correcte de la température ambiante.

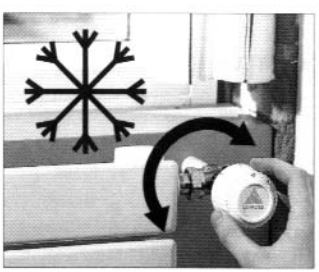
Le robinet thermostatique ne doit donc pas être masqué par des rideaux, panneaux, cache radiateur, meubles, etc... , ni être monté dans des décrochements.

Si un montage dégagé n'est pas possible, utilisez un robinet thermostatique avec bulbe à distance.

Votre chauffagiste vous le recommandera.

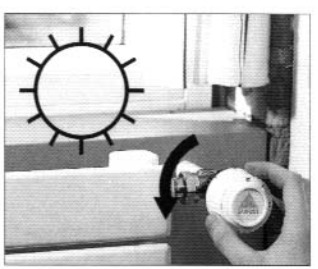
ENTRETIEN

Les robinets thermostatiques Danfoss ne demandent aucun entretien. Toutefois, il est conseillé d'observer les précautions suivantes :



En période de chauffage.

Dans les pièces inoccupées, manœuvrez de temps en temps les robinets réglés sur une température réduite.



Hors période de chauffage.

Ouvrir en grand tous les robinets dès l'arrêt du chauffage au printemps.

CONSEILS PRATIQUES

Que faire dans les pièces inoccupées ?

Placer le robinet thermostatique sur la position ✱. Si la température ambiante diminue à 7 - 8°C, le robinet thermostatique s'ouvrira de lui-même, protégeant ainsi la pièce contre les dégâts causés par le gel (à condition naturellement que la chaudière soit en marche).

Que faire lorsque l'on part en vacances ?

Si vous êtes équipé d'une installation de chauffage individuel, placez votre thermostat d'ambiance ou votre régulateur en position antigel, sans modifier le réglage des robinets thermostatiques.

Si vous êtes équipé d'une installation de chauffage collectif, placez tous vos robinets thermostatiques en position antigel ✱.

Nettoyage

Pour nettoyer les robinets thermostatiques, utilisez exclusivement des détergents doux, par exemple un produit à vaisselle. N'utilisez en aucun cas des produits abrasifs, solvants ou acides.

Le robinet thermostatique est bien réglé, (par exemple à 20°C), mais le radiateur est froid ou tiède.

Mesurez à l'aide d'un thermomètre la température ambiante de la pièce.

Le thermomètre indique la bonne température :
(20°C dans notre exemple)

Votre robinet thermostatique fonctionne parfaitement, la température demandée est atteinte. Le robinet ferme donc l'arrivée d'eau du radiateur. Il s'ouvrira de nouveau dès que la température de la pièce s'abaissera.

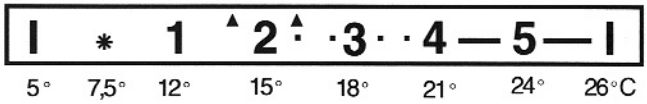
Le thermomètre n'indique pas la température demandée :

Vérifiez que l'air circule librement autour du robinet thermostatique : pas de rideaux, pas de tablette ou autre... Procéder au préalable aux réglages indiqués pages 4 et 5 : "Comment ajuster la bague de température?". Le cas échéant, vérifiez la température demandée sur la chaudière, sur le thermostat ou sur le régulateur de votre installation.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

A quoi correspondent les graduations ?

En tournant la poignée de réglage pour amener une graduation en face du repère, les températures ambiantes obtenues sont les suivantes :

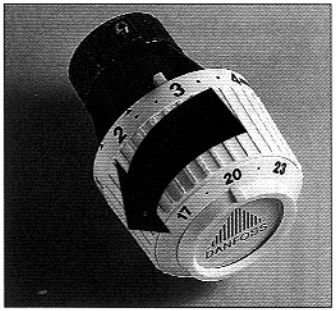


Au dessus de l'indice 4 : température non économique.

Si la température obtenue est différente, procéder à un ajustement de la bague de température comme indiqué en pages 4 et 5.

Pour modifier ou corriger le réglage, effectuez les opérations suivantes :

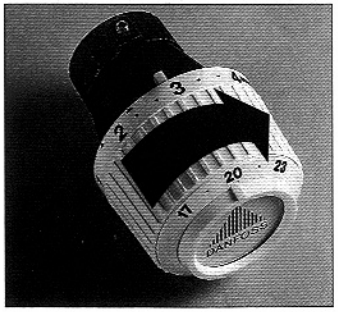
plus chaud



- *Réglage plus chaud : (valeurs plus élevées)*

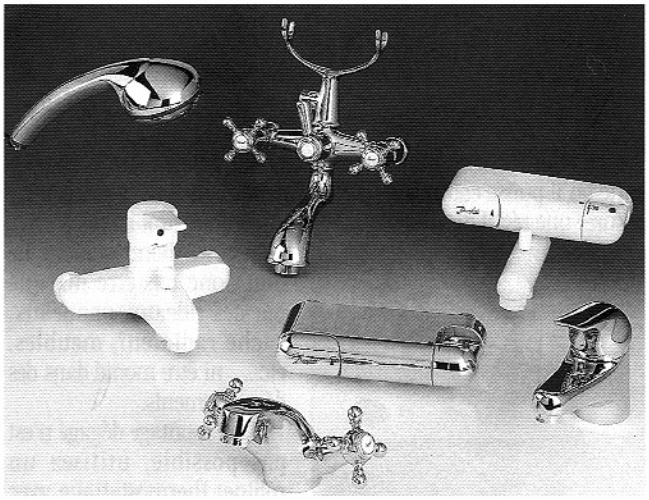
Tournez progressivement la poignée de réglage vers la gauche jusqu'à la position souhaitée.

plus froid



- *Réglage plus froid : (valeurs plus basses)*

Tournez progressivement la poignée de réglage vers la droite jusqu'à la position souhaitée.



A DÉCOUVRIR !

À découvrir absolument avant de choisir l'équipement de votre nouvelle salle de bains, les quatre gammes de robinets sanitaires conçus et réalisés dans l'esprit DANFOSS.

- Le vrai confort, avec les mitigeurs thermostatiques, pour obtenir de façon constante la température de l'eau désirée.
- La vraie sécurité, avec le système de butée, pour éviter tout risque de brûlure.
- Les vrais économies, avec la fonction réduction de consommation.
- La vraie simplicité d'utilisation et d'entretien et toujours la qualité, la longévité et l'esthétique DANFOSS.

VOTRE INSTALLATEUR

Danfoss

N° 1 mondial du thermostatique
B.P .58-78193 TRAPPES CEDEX.